Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/671,832

Examiner

MURAKAMI ET AL.

Art Unit

Julian D. Huffman

2853

1	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
o	Objected

Claim			L_								<u> </u>								ļ		<u> </u>		
The color of the																							
1 N 51 52 3 Q 53 53 4 N 54 54 5 N 55 56 7 Q 57 57 8 N 58 59 10 0 60 61 11 62 63 63 13 63 63 63 14 64 64 64 15 66 66 66 17 67 68 69 20 70 70 71 21 71 72 72 23 73 73 74 25 76 77 78 29 79 79 79 30 80 80 80 31 81 84 84 29 79 79 79 30 80 80 80 31 81 81 81 32 82	Claim		Date							Claim Date							,_						
S2	Final	Original	8/5/05										Final	Original									
S2		1	J											51						\vdash	\vdash	_	Г
Sa		2	J			Г	Т					i		52				_			_	$\overline{}$	Г
4 N 54 55 6 0 56 55 7 0 56 57 8 0 58 59 9 0 60 60 111 62 60 61 112 62 62 63 13 63 64 64 15 66 66 66 16 66 66 66 17 67 68 69 20 70 70 71 21 72 72 73 24 74 74 74 25 75 76 77 28 79 79 79 30 80 80 31 31 81 81 82 33 83 84 84 35 85 85 85 36 86 86 86 37 77 77 77 77 28<		3	a											53									Γ
6 O 7 O 8 S 9 O 10 O 60 O 111 O 61 O 112 O 13 O 14 O 15 O 16 O 17 O 18 O 19 O 20 O 21 O 21 O 22 O 23 O 24 O 25 O 26 O 27 O 28 O 29 O 30 O 31 O 32 O 33 O 34 O 40 O 40 O 40 O 41 O 44 O 45 O		4	V											54									
T			V																				
S S S S S S S S S S		6	0											56						L			
10 60 60 60 61 61 61 62 63 63 63 64 65 65 65 66 66 66 66			0				L				_							<u> </u>				L	L
10 U 11 11 60 61 61 62 62 62 63 63 63 63 63 6 66 66 66 66 66 67 77 78 8 8 79 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	\sqcup		7				_							58		L	_	L.		_	_	L	L
11 12 61 62 63 63 63 64 64 64 64 65 65 66 66 66 66 66 66 66 66 67 68 68 69 70 70 71 72 72 72 72 72 72 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 75 76 76 76 76 77 78 78 78 79 30 80 80 80 80 80 80 80 81 81 81 82 <td< td=""><td></td><td>9_</td><td>X</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td>L.</td><td></td><td></td><td>59</td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td><u> </u></td><td>_</td><td><u> </u></td><td>L</td></td<>		9_	X	_	_	_	_	_	_		L.			59		_	_	_		<u> </u>	_	<u> </u>	L
12	\vdash		9		<u> </u>	_		_	_	_	L.			60			_	ļ		<u> </u>	<u> </u>		╀
13			<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	\vdash	!				_		 	 	 	-		╄
14 15 64 65 66 16 66 67 67 68 68 69 69 69 69 69 69 69 69 70 71 71 71 72 72 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 75 76 77 77 78 79 30 80 80 81 82 33 83 83 83 83 83 83 83 84 84 84 84 84 85 86 86 87 38 88 89 90 90 90 90 90 90 90 94 94 94 94 94 94 95 96 97 98 99 <t< td=""><td> </td><td>12</td><td>₩</td><td></td><td> —</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td>_</td><td>┝</td><td>┡</td><td></td><td></td><td>62</td><td>-</td><td>_</td><td>├</td><td><u> </u></td><td> </td><td> </td><td> </td><td>⊢</td><td>⊬</td></t<>	 	12	₩		 —	<u> </u>			_	┝	┡			62	-	_	├	<u> </u>			 	⊢	⊬
15			⊢	-	⊢	-	-	-	_						-			-			┢	⊢	├
16 17 66 67 68 18 68 69 70 71 71 72 72 73 74 72 73 74 74 75 75 76 77 77 78 79 78 79 79 30 80 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 85 86 86 86 86 86 86 86 88 89 90 90 90 90 90 90 90 90 90 94 94 94 94 94 94 94 98 99 <t< td=""><td></td><td>15</td><td>├</td><td>┝</td><td>├</td><td>├</td><td>⊢</td><td>H</td><td>\vdash</td><td>-</td><td>-</td><td>ł</td><td></td><td>65</td><td> </td><td></td><td>├</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>┝</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>╀</td></t<>		15	├	┝	├	├	⊢	H	\vdash	-	-	ł		65			├	\vdash	\vdash	┝	\vdash	\vdash	╀
17 18 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99		16	-	\vdash		├	\vdash	⊢	\vdash	-		1		66	-	-	 	-	-	\vdash	-	┢	╁
18 19 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 77 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	1		-	-	┰	┼─	-	⊢	-	┢		1						-	├╌	\vdash		\vdash	t
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		\vdash	┢	\vdash	╁─	╁╌	┢		-				68	┢			╁	 	\vdash	-	\vdash	t
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98	\vdash	19	一	┢	┢	╁	╁		\vdash	\vdash	-	1		69	┢			┢		\vdash	\vdash	\vdash	t
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99			\vdash	\vdash	-	\vdash	t		-	\vdash	-	ł						1	<u> </u>	1	 	-	t
22 3 72 73 24 74 74 74 25 75 75 76 26 77 77 77 28 78 79 80 30 80 81 82 33 83 83 83 34 84 84 84 35 85 86 86 37 87 87 88 38 88 89 90 40 90 90 91 41 91 91 92 43 93 94 94 44 94 99 99			 	-		t	t	╁	\vdash	\vdash		1		71		\vdash		<u> </u>	_	一	┪	 	t
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash						i					_	<u> </u>	Г		┢		T
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99			Г	Т	Г	1	П					ĺ										Г	T
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99		24				\vdash		Г		\vdash		1		74							Г	Г	Γ
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 99		25		Г	Г		Ī					1							П	Г	Г	Г	Γ
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99		26]		76									
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99]							_				
30		28					<u>L</u>	L						78								L	L
31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99				$oxed{oxed}$				<u></u>		_		Į		79		_			<u>L</u>	L	_	_	L
32			<u> </u>	<u> </u>	L	_	ļ	<u> </u>	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		ļ							_	_	$oxed{oxed}$	ᆫ	L
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		<u>31</u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	ļ		81		_		ļ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L
34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	 		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		ļ		82	_	_		_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	╀
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		<u> </u>	 	\vdash	-	├	\vdash	⊢	 	⊢			83	-	 		⊢	├	⊢	 	<u> </u>	+
36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	├	-	 	 —	├			95		\vdash	 	├—	\vdash	⊢	-	\vdash	╀
37	\vdash		\vdash	-	 	 	₩	-	\vdash	\vdash	\vdash	1			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	-	-	 	+
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		37	 	-	├-	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash			87	\vdash	├	-	╁╌	-	\vdash	┢	-	╁
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	 	38	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	 	-	-	 	-	1			\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash	t
40		39	t	\vdash		1	 	 	_	_	 		<u> </u>		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		T	\vdash	Н	t
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			┪	\vdash	Н	1	t			\vdash	H	1				Н			t	1	\vdash	\vdash	t
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99								Г		1	\vdash	1			Г	 	<u> </u>	\vdash	Г	Τ		Г	T
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					Г	\vdash	T -				-	1					-	T		ľ			T
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99												1											Τ
45		44]		94									Γ
47		45												95									Ĺ
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99				匚		匚		匚											匚	匚		匚	Ĺ
49 99 99			\Box	\perp	Ĺ		匚								L	\Box	\Box	L	匚	\Box	L	<u> </u>	L
			<u> </u>	_	L	_	<u> </u>	<u> </u>	\perp	_					<u> </u>	L	L	<u> </u>	$oxed{oxed}$	Ĺ		$oxed{oxed}$	L
50	\square			_	_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_]			L.	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	1
	Ш	50	<u>L</u>	L				1_		_	<u> </u>	J		100	l	<u> </u>	<u>L</u>	L	L	L	L_	<u> </u>	Ļ

Cla	im				_[Date	-			
	_									
Final	Original									
1≟	·E									
	0									
\vdash	51	\dashv	-				-			
-	51	-				-		_	-	_
-	52 53		_						Ш	-
<u> </u>	53									-
	54 55									
	55									
	56									
	57									
	58				-					
	59		-							
-	60					-				
-	61			_			_	_		_
-	62		-			-		-	\vdash	-
	62 63	-	\vdash			\vdash		<u> </u>	Н	_
ļ	03	<u> </u>	<u> </u>			_	-	Н	\vdash	-
L	64	_				$oxed{oxed}$	L.	Ш		_
<u></u>	65									L.
L	66									
L	67									
	68									
	69								Г	\Box
	70								_	\vdash
	71		\vdash			_	_	\vdash	-	-
-	72		\vdash	_			_	-		
	73		_		_	_	_	\vdash	Н	\vdash
-	73 74	_	-			-	_	┢	\vdash	⊢
	75	_	-			-	-	┝	H	H
	76	_	-			-	_	┝	H	-
	76 77	-	-	_		_	_	<u> </u>	├	-
	77		-			-	_	<u> </u>	_	-
<u> </u>	78	_						<u> </u>		<u> </u>
	79	_	L					<u> </u>		
	80									
L	81							<u>L</u> .		
	82									
	83							L		
	84	П								
	85							Г		Г
	86	\vdash				\vdash	<u> </u>	_	\vdash	Г
—	87	\vdash				-	\vdash	\vdash		-
-	88	 		-	-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash
-	00	┝	-	_		-	_	┝	H	H
-	89	⊢	Η.	_	_	-	-		-	-
-	90	 				 	 	├-		-
-	91	<u> </u>	Ь.	⊢-	<u> </u>	<u> </u>	ļ	├-	<u> </u>	
	92	-	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	-	 	-
ļ	93	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	94	_	<u> </u>	Щ.		<u> </u>	<u> </u>	_		_
<u></u>	95			_			<u> </u>	L_	L	
	96				<u> </u>	L	_		\vdash	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$
L	97			<u> </u>			$ldsymbol{ld}}}}}}$			
	98									
	99									
	100		$\overline{}$					ſ		

E E E E D 0 101 0 102 0 103 0 105 0 106 0 107 0 108 0 109 0 110 0 111 0 112 0 113 0 114 0 115 0 116 0 117 0 118 0 119 0 120 0 121 0 122 0 123 0 124 0 125 0 128 0 130 0 131 0 132 0 133 0 134 0 135 0 136 0<												
101	Cla	Date										
103	Final	Original										
103		101										
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 142 142 142 142 142 144		102										
106		103									\dashv	
106		104			_							
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141		105		_	_							
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142	-+	100	\vdash		\vdash					-		
109	\dashv	108	Н									
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142	\neg	109				_	-					
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		110				_						
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		111										
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		112										
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		113										
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		114				<u> </u>	<u> _</u>		_			
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		115			<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н	
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		116			_	<u> </u>	_	_	_	-	-	
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		117	-			-	-	<u> </u>	-			
120		110	-			-	_	┝	-		Н	
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		120	\vdash	_	-	┝	_	-	┢	┢	Н	
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		121			\vdash	┢		_	_		\vdash	
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 142 142 142 142 142		122			-	┝╾	 	1	 	_	_	
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 142 142 142 142 142		123				\vdash	\vdash					
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 142 142 142 142 142		124										
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 142 142 142 142 142		125										
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 142 142 142 142 142		126										
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		127			_	L		_	_	_	Щ.	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		128		_	_	L	_	_	<u> </u>		_	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		129			_	┝			┝	-	\vdash	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		130									-	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		132	-		 	┝━	-	-	\vdash	├	-	
135 136 137 138 139 140 141 142		133	Н			\vdash	-		┢	\vdash	\vdash	
135 136 137 138 139 140 141 142		134				\vdash			_			
136 137 138 139 140 141 142		135		_		\vdash		\vdash	_			
139 140 141 142		136										
139 140 141 142		137										
139 140 141 142		138	Щ		<u> </u>	_	L	<u> </u>	L	<u> </u>	L.	
141		139	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	
142		, ,,				<u> </u>	_	 		 	_	
						-				-	-	
		143	\vdash		 	-	 -	\vdash	\vdash		\vdash	
144			H		H	-	-	\vdash	\vdash	 	-	
145		145	\vdash	_	T	Н	\vdash		Т	\vdash		
146			П	Т	\vdash	Г	\vdash		\vdash			
147		147										
148		148										
149						Ē						
150		150			<u></u>	L_	L	<u></u>		<u> </u>		